Panasonic 仕 様 書

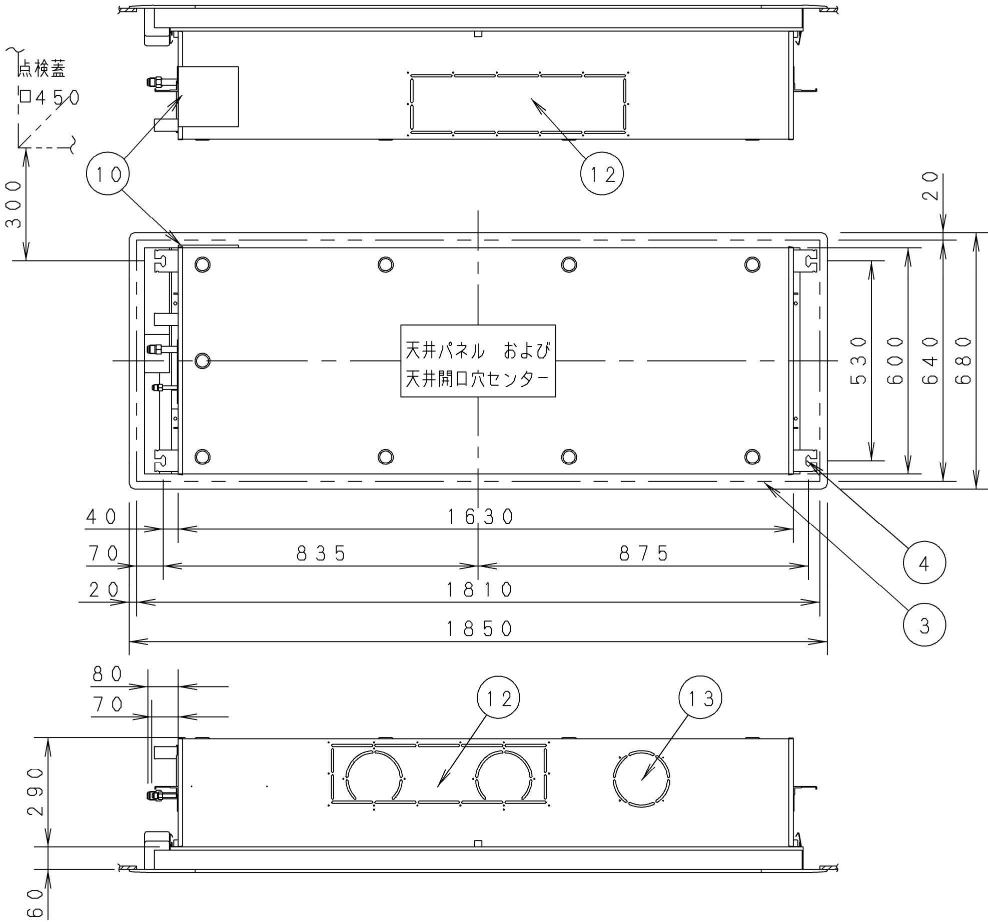
図面記号－台数			

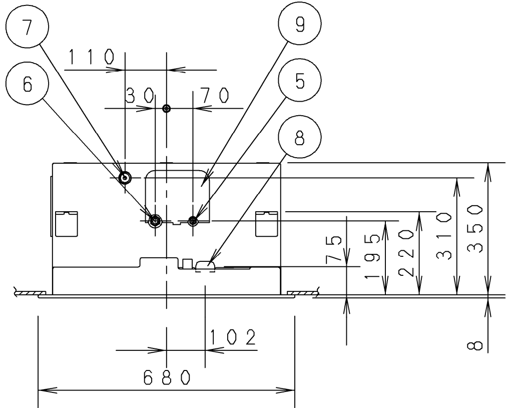
区分	項目	単位	室内ユニット	室外ユニット
形名			２方向天井カセット形 (ヒーターレス／シングル) 《三相電源》	
総合品番			PA-P112L3	
室内・室外ユニット品番			CS-P112L3	CU-P112H3
能力	冷房定格〔中間〕	kW	10.0〔4.5〕(2.2～11.2)	
能力	暖房定格〔中間〕	kW	11.2〔5.1〕(2.2～12.5)	
能力	暖房低温	kW	9.0	
冷房定格時の顕熱比		—	0.72	
COP	冷房定格〔中間〕	—	2.70〔4.13〕/2.69〔4.05〕	
COP	暖房定格〔中間〕	—	3.12〔4.15〕/3.11〔4.11〕	
COP	冷暖平均(定格)	—	2.91/2.90	
APF	通年エネルギー消費効率	—	3.9/3.8	
外形寸法 H×W×D		mm	350×1,630×600 〈8×1,850×680〉	780×940×340(+70)
製品質量		kg	44 ＋〈12〉	58
外装色(マンセル記号)			ホワイト (10Y 9.3/0.4)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電源			三相200V 50/60Hz	
電気特性	消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	3.70〔1.09〕/3.72〔1.11〕	
電気特性	消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	3.59〔1.23〕/3.60〔1.24〕	
電気特性	消費電力 暖房低温	kW	3.97/3.98	
電気特性	運転電流 冷房定格	A	11.1/11.2	
電気特性	運転電流 暖房定格	A	10.8/10.8	
電気特性	力率 冷房定格	%	96/96	
電気特性	力率 暖房定格	%	96/96	
電気特性	最大運転電流	A	15.1	
電気特性	始動電流	A	—	
設計圧力		MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機	形名×個数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機	電動機定格出力(極数)	kW	—	2.3 (4P)
圧縮機	冷凍機油 種別		—	エーテル油
圧縮機	冷凍機油 封入量	L	—	0.65
圧縮機	クランクケースヒーター	W	—	—
容量制御		%	インバーター方式	
冷媒・封入量		kg	—	HFC〔R410A〕・2.6
冷媒制御方式			—	電子制御弁
除霜方式			逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数		シロッコファン×3	プロペラファン×1
送風装置	定格風量	m^3/min	急28 強25 弱22	65
送風装置	機外静圧	Pa	—	—
送風装置	電動機定格出力(極数)	kW	0.12 (4P)	《DC》 0.12(8P)
保護装置			室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流 (CT方式)、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管	冷媒 ガス管	mm	φ15.88 (フレア)	
配管	冷媒 液管	mm	φ9.52 (フレア)	
配管	ドレン口 室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉 (ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
配管	ドレン口 室外側		VP25	
運転SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、 冷暖自動17～27)	
外気運転範囲		℃	冷房：-15 ～ +43DB 暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口		mm	φ150	—
外気導入口		mm	φ125	—
エアーフィルター			ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音		dB(A)	急40 強38 弱35	冷50・暖52(静音：45)
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			配管断熱材、ドレンホース、 ホースバンド、据付説明書	
IPコード			IPX0	IPX4

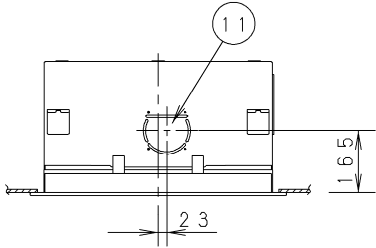
※ 性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※ 外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※ -5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

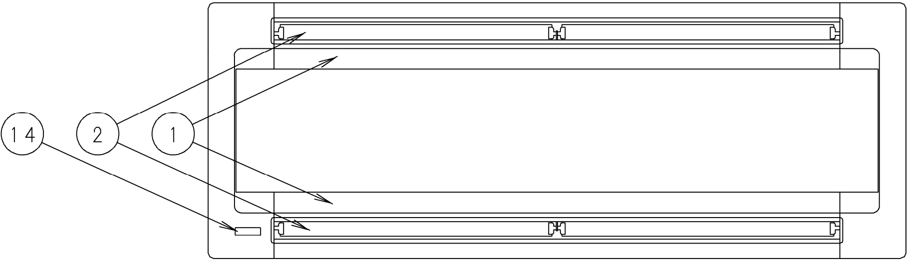
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1810X640）
④	吊り金具（切欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9．52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15．88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）フレキホースℓ200付属
⑧	電源・ユニット間・オプションコード取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検蓋
⑩	ドレンポンプ点検蓋
⑪	丸合フランジ（別売）取り付け部<新鮮外気取り入れφ125>
⑫	気化式加湿器（別売）取り付け部<左右取り付け可能>
⑬	吹出ダクト（別売）取り付け部<φ150X3ヶ、右側面のみ取り付け可能>
⑭	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取り付け部

《フィルター寸法》
（760×330×10）※2個



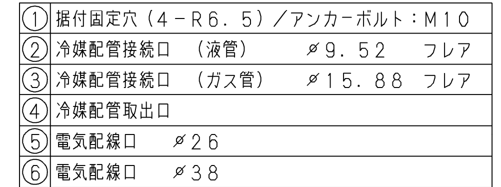






注記
1．吹出ダクト⑬を使用する場合の加湿器は、
　左側面のみ取付可能です。

品番	CS-P112L3	外形寸法図 2方向天井カセット形
図番	PA07－52－（12）	



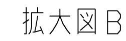
①	据付固定穴（4－R6．5）／アンカーボルト：M10
②	冷媒配管接続口　（液管）　　ø9．52　フレア
③	冷媒配管接続口　（ガス管）　ø15．88　フレア
④	冷媒配管取出口
⑤	電気配線口　　ø26
⑥	電気配線口　　ø38

2－ø32穴（ドレン指定穴）

ø32穴4つのうち、指定された2箇所のいずれかを使用しドレン口を設け、残り3箇所をゴム栓でシールする。

風向

B



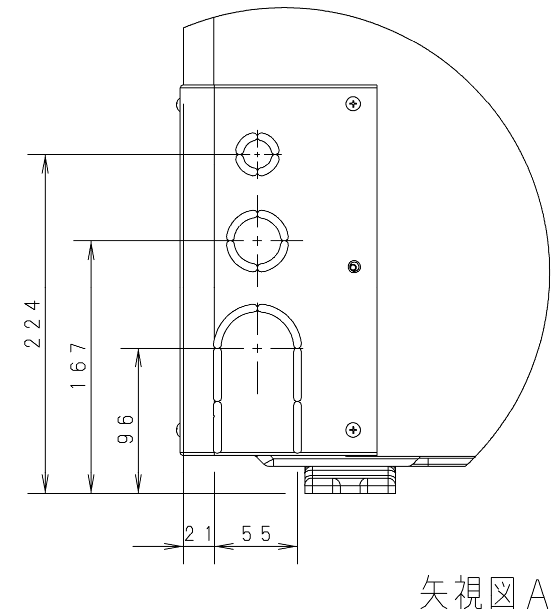
R19

R30

R19

風向

A



矢視図A

品番	CU-P112H3	外形寸法図
図番	PA07－48－（20）	標準インバーター　PHシリーズ

Panasonic

Ａ４ パナソニック株式会社

8FA－2－5250－965－00－0

配線方式の説明

2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線兼用） ※注意：極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに施工願います。

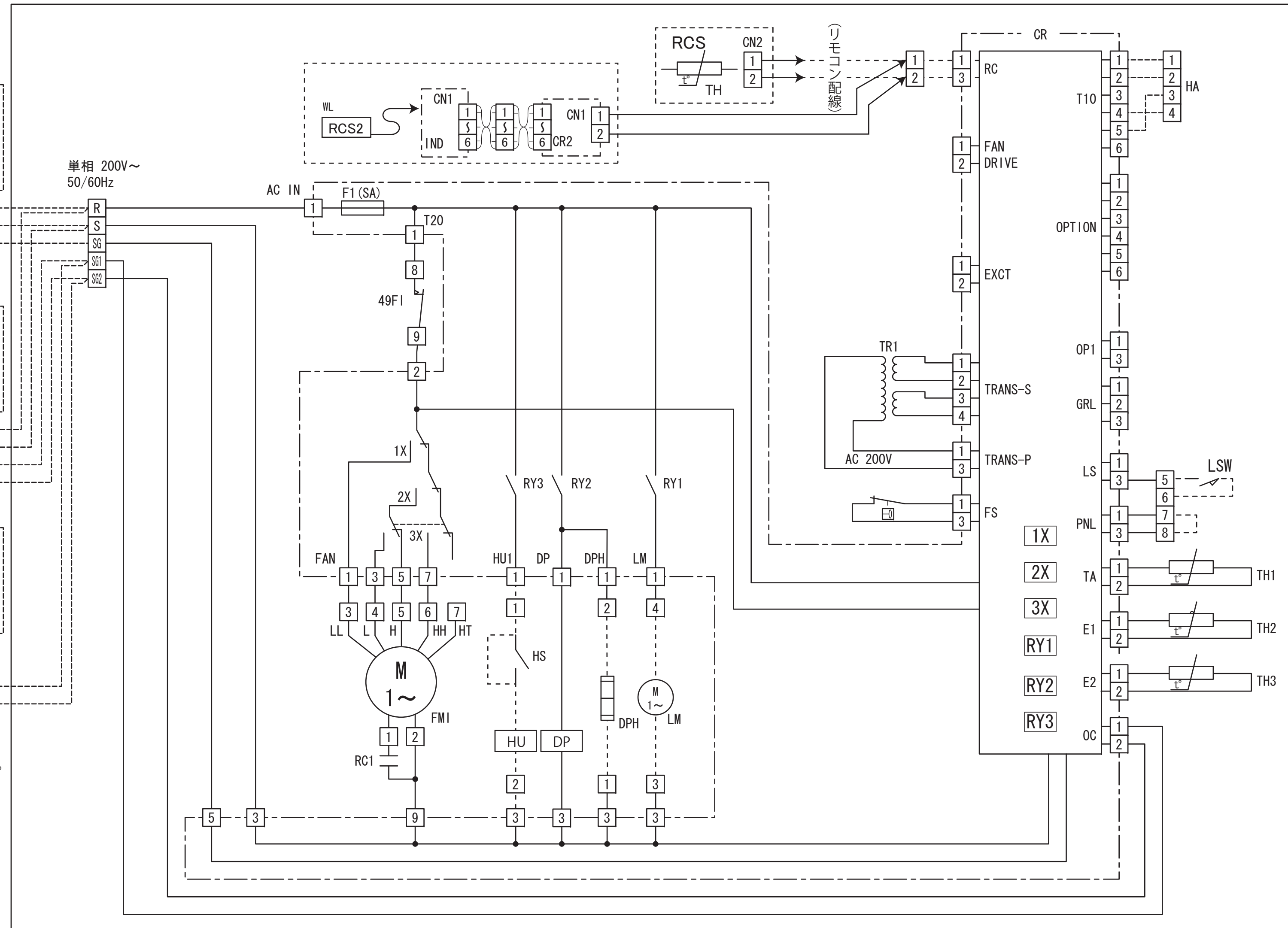
単相 200V～ 50/60Hz
三相 200V3～ 50/60Hz
3線式の場合
注）
室外ユニット
R S T R S SG(SG1) SG2

単相 200V～ 50/60Hz
三相 200V3～ 50/60Hz
4線式の場合
注）
室外ユニット
R S T R S SG(SG1) SG2

単相 200V～ 50/60Hz
三相 200V3～ 50/60Hz
2線式の場合
注）
室外ユニット
R S T R S SG(SG1) SG2

注）単相機種には
T相がありません。

※2線式の場合、
室内ユニットには
別電源が必要に
なります。



記　号	名　　称	記　号	名　　称	記　号	名　　称	記　号	名　　称
FMI	室内送風機電動機	TH1	サーミスター(室温センサー)	CR	室内コントロール基板	□	コネクタ，端子板
49FI	室内送風機保護サーモ	TH2	サーミスター(室内熱交温度E1)	(DPH)	露付防止ヒーター (別売品)	⊕	端子
RC1	運転コンデンサー	TH3	サーミスター(室内熱交温度E2)	(LSW)	リミットスイッチ (別売品)	(HS)	ヒューミディスタット (現地手配)
TR1	電源トランス	F1	操作回路ヒューズ	(LM)	オートフラップ電動機 (別売品)	(WL)	ワイヤレスリモコン (別売品) CR2：操作部 IND：受信部+表示部 RCS2：送信部
DP	ドレンポンプ	1X～3X	補助継電器	(RCS)	リモコン (別売品) TH：サーミスター(室温センサー)		
FS	フロートスイッチ	RY1～3					
				(HU)	加湿器 (別売品)		

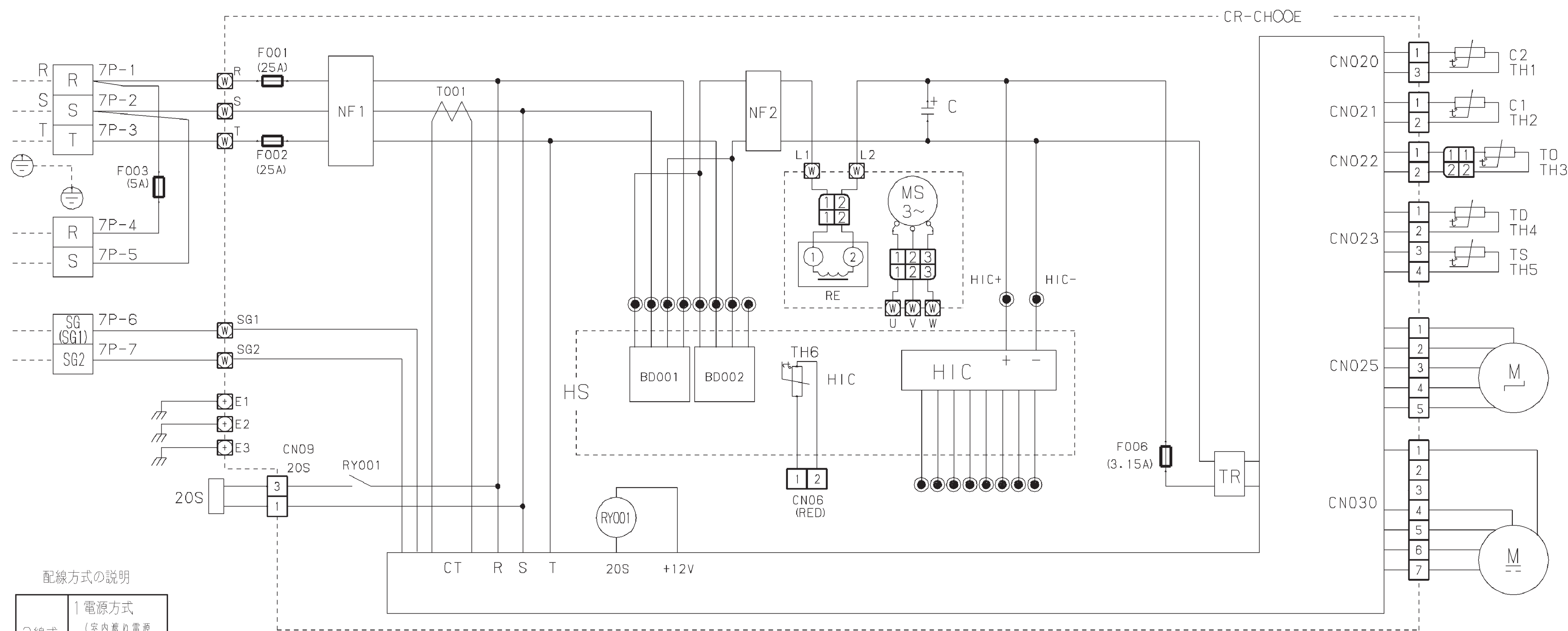
＊電源配線およびサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

品番	CS-P112L3	電気回路図 ２方向天井カセット形
図番	PA07-52-(13)	

Panasonic

A４ パナソニック株式会社

8FA-2-5250-951-00-0



配線方式の説明

3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意：極性有り
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS 3~	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー（基板上）	RY001	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE	コントロール基板
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	t°	サーミスター
M	電子膨張弁	BD001, 002	ブリッジダイオード（基板上）	□	コネクタ
F001, 002, 006	操作回路ヒューズ（基板上）	HS	ヒートシンク（放熱板）	+	ターミナル
F003	ヒューズ	TR	トランス（基板上）	W	ボードインワイヤー
NF1, 2	ノイズフィルター（基板上）	T001	カレントトランス（基板上）	□	端子板

注1）基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に作業を行うと感電します。
注2）通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P112H3	電気回路図	
図番	PA07-48-(37)	標準インバーター PHシリーズ	